

Formato para la recolección de información Programa de Clases Espejo

Es indispensable que en la siguiente tabla se diligencie la información de manera completa y concisa, una vez este formato sea remitido a AUALCPI se informará el catálogo de clases disponible para el período.

Si tiene alguna inquietud por favor hacémosla llegar al correo: secretariageneral@aualcpi.org

Fecha de diligenciamiento 12/12/2024

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre del curso	Ingeniería de Control		
Programa Académico	Ingeniería en Mecánica Automotriz	Nivel	Pregrado
Área del conocimiento	Ingeniería		
No. de créditos	2	Hora/semana	20
Descripción del curso <i>(resumen max. 150 palabras sobre los objetivos y contenidos del curso)</i>	Desarrollar conocimientos, habilidades y destrezas que permitan al futuro profesional la capacidad para controlar eficientemente los procesos con el uso de modelos matemáticos e informáticos en controles automáticos. Conocer aspectos, científico – tecnológicos y matemáticos para el análisis y diseño de sistemas de control. Demostrar la aplicabilidad de los conceptos de la asignatura en la práctica.		

Horarios de las actividades no prácticas del curso
(seleccione los días e indique la hora en cada caso)

- Lunes
- Martes
- Miércoles
- Jueves
- Viernes
- Sábado

En el horario de

10:30 a 12:00

Periodicidad de la oferta del curso *(una sola opción)*

Anual Semestral 1 mes

Sólo para la opción seleccionada, indique:

Inicio (mes) Inicio (meses) Inicio (meses)

Enero

Duración del curso (semanas) [Haga clic o pulse aquí para escribir texto.](#)



2. ALCANCE DEL CURSO Y DEL TRABAJO COLABORATIVO

La estrategia de Clases Espejo brinda la oportunidad de actuar con instituciones, profesores y estudiantes de otras áreas del conocimiento que puedan ser complementarias, para enriquecer el desarrollo de actividades y la generación de proyectos y productos. En ese sentido, responda lo siguiente (*seleccione únicamente aquellas opciones que sí aplican para el curso*):

En el **abordaje colaborativo** de temas y objetivos del curso es posible establecer interacciones con otras áreas del conocimiento y disciplinas

Si marcó la anterior opción: indique el(as) área(s) del conocimiento con que se puede realizar trabajo interdisciplinario en el marco de Clases Espejo
Física, Matemática y Ecuaciones diferenciales

El curso se relaciona, por su contenido y objetivos, con uno o más Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Si marcó la anterior opción: Enumere los ODS que aborda el curso
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Con base en el desarrollo del curso, existe potencial para el desarrollo de proyectos/productos interinstitucionales fruto de la interacción entre los estudiantes en una posible Clase Espejo

Si marcó la anterior opción: Muy someramente y de manera preliminar, relacione algunas ideas de trabajo colaborativo en una Clase Espejo del curso
Elaboración de proyectos de control automático mediante software

3. DATOS DEL PROFESOR

Nombre Completo	Roger Yamil Villarroel castro
Formación académica (títulos obtenidos)	Licenciatura en Ingeniería Petrolera
Experiencia Docente (incluya sólo lo que considere pertinente en relación con el curso y su alcance)	Docente de la Universidad de Los Andes en la Facultad de Ingeniería y Tecnología. Docente de la Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno
Experiencia Investigativa (lo que sea relevante para el desarrollo del curso como Clase Espejo)	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Experiencia en Extensión (lo que sea relevante para el desarrollo del curso como Clase Espejo)	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Manejo de otras lenguas	<input checked="" type="checkbox"/> Inglés	<input type="checkbox"/> Portugués	<input type="checkbox"/> Francés	<input type="checkbox"/> Alemán
Nivel de conocimiento	Intermedio	Elija un elemento.	Elija un elemento.	Elija un elemento.
Correo electrónico	rogervillacastro@gmail.com			

Al adherirse a este programa la Institución se compromete a cumplir con todos los compromisos que permitan el buen funcionamiento del PIED.

Firma responsable del PIED